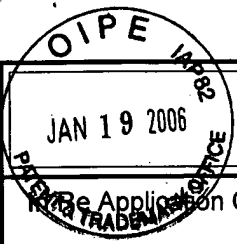


01-20-06

JPW



TRANSMITTAL LETTER
(General - Patent Pending)

Docket No.
A402-JN

Re Application Of: Sung-Yeol Kim

Application No.	Filing Date	Examiner	Customer No.	Group Art Unit	Confirmation No.
10/667080	9/18/03	Kavanaugh, John		3728	

Title: Shoes Having Improved Ankle Support

COMMISSIONER FOR PATENTS:

Transmitted herewith is:

1. Certified Copy of Priority Document

in the above identified application.

- ☒ No additional fee is required.
- ☐ A check in the amount of _____ is attached.
- ☐ The Director is hereby authorized to charge and credit Deposit Account No. _____ as described below.
 - ☐ Charge the amount of _____
 - ☐ Credit any overpayment.
 - ☐ Charge any additional fee required.
- ☐ Payment by credit card. Form PTO-2038 is attached.

WARNING: Information on this form may become public. Credit card information should not be included on this form. Provide credit card information and authorization on PTO-2038.

Dated: 01/18/06

Signature

Jerry H. Noh
reg. no. 44263
3435 Wilshire Blvd suite 2741
Los Angeles, CA 90010


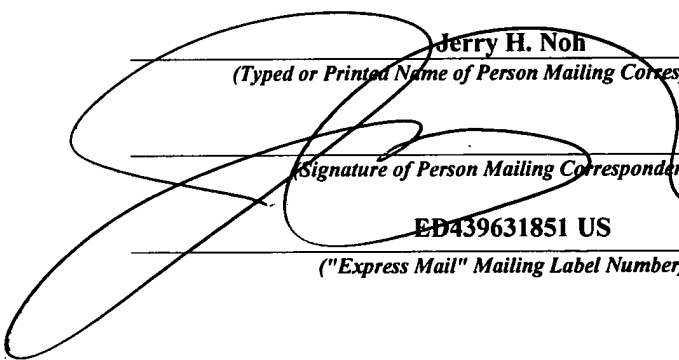
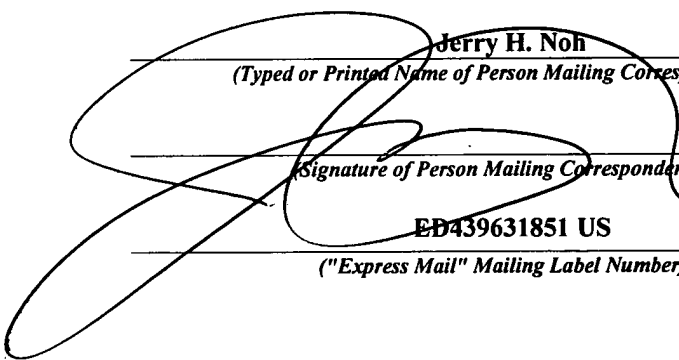
I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to the "Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450" [37 CFR 1.8(a)] on

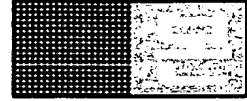
(Date)

Signature of Person Mailing Correspondence

Typed or Printed Name of Person Mailing Correspondence

CC:

CERTIFICATE OF MAILING BY "EXPRESS MAIL" (37 CFR 1.10)			Docket No. A402-JN	
Applicant(s): Sung-Yeol Kim				
Application No. 10/667080	Filing Date 9/18/03	Examiner Kavanaugh, John	Customer No.	Group Art Unit 3728
Invention: SHOES HAVING IMPROVED ANKLE SUPPORT				
				
I hereby certify that the following correspondence:				
1. CERTIFIED COPY OF PRIORITY DOCUMENT				
<i>(Identify type of correspondence)</i>				
is being deposited with the United States Postal Service "Express Mail Post Office to Addressee" service under 37 CFR 1.10 in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on				
<u>January 19, 2006</u> <i>(Date)</i>				
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <i>(Signature of Person Mailing Correspondence)</i></div><div style="text-align: center;"><u>Jerry H. Noh</u> <i>(Typed or Printed Name of Person Mailing Correspondence)</i></div></div>				
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"><div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <i>(Signature of Person Mailing Correspondence)</i></div><div style="text-align: center;"><u>ED439631851 US</u> <i>("Express Mail" Mailing Label Number)</i></div></div>				
Note: Each paper must have its own certificate of mailing.				



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원 번호 : 20-2002-0032259

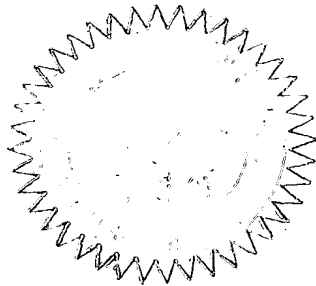
Application Number

출원 년 월 일 : 2002년 10월 29일

Date of Application OCT 29, 2002

출원인 : 김성열

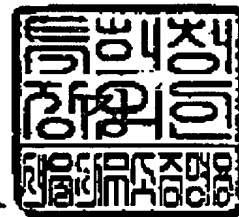
Applicant(s) KIM, SUNG YEOL



2006년 01월 10일

특 허 청

COMMISSIONER



CERTIFIED COPY OF
PRIORITY DOCUMENT

◆ This certificate was issued by Korean Intellectual Property Office. Please confirm any forgery or alteration of the contents by an issue number or a barcode of the document below through the KIPOnet- Online Issue of the Certificates' menu of Korean Intellectual Property Office homepage (www.kipo.go.kr). But please notice that the confirmation by the issue number is available only for 90 days.

【서지사항】

【서류명】	명세서 등 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2003.03.18
【출원인】	
【성명】	김성열
【출원인코드】	4-2002-040032-2
【사건과의 관계】	출원인
【대리인】	
【성명】	김도윤
【대리인코드】	9-1998-000123-6
【포괄위임등록번호】	2002-079576-8
【대리인】	
【성명】	최선수
【대리인코드】	9-1998-000579-3
【포괄위임등록번호】	2002-079577-5
【사건의 표시】	
【출원번호】	20-2002-0032259
【출원일자】	2002.10.29
【고안의 명칭】	발목꺼임방지용 골프화
【제출원인】	
【발송번호】	9-5-2003-0053881-60
【발송일자】	2003.02.18
【보정할 서류】	명세서등
【보완할 사항】	
【보정대상항목】	별지와 같음
【보정방법】	별지와 같음
【보정내용】	별지와 같음

【취지】 실용신안법시행규칙 제8조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다.

대리인 김도윤 (인)

대리인 최선수 (인)

【수수료】

【보정료】 0 원

【추가1년분등록료】 0 원

【기타 수수료】 0 원

【합계】 0 원

【첨부서류】 1.보정내용을 증명하는 서류_1통

【보정서】

【보정대상항목】 식별번호 13

【보정방법】 정정

【보정내용】

<13> 특히 본 고안에서 이용되는 상기 주탄성편과 보조탄성편은 폴리에스테르수지 80~90중량%, 섬유유리 10~20중량%를 혼합하여 성형한 것이다.

【보정대상항목】 식별번호 16

【보정방법】 정정

【보정내용】

<16> 상기의 주탄성편(6)과 보조탄성편(9)은 폴리에스테르수지 80~90중량%, 섬유 유리 10~20중량%를 혼합하여 성형한 것이다.

 상기 패드(3)는 삽입부의 내/외측에 부가되는 것으로서, 이는 후술하는 주탄성편(6)을 결합하기 위한 2개의 삽입부(1)가 수직선상으로 형성되어 있다.

【보정대상항목】 청구항 2

【보정방법】 정정

【보정내용】

【청구항 2】

 제1항에 있어서, 상기 주탄성편과 보조탄성편은 폴리에스테르수지 80~90중

량%, 섬유유리 10~20중량%를 혼합하여 성형한 것을 특징으로 하는 발목꺽임방지용 골프화.

【서지사항】

【서류명】 실용신안등록출원서
【수신처】 특허청장
【제출일자】 2002. 10. 29
【고안의 국문명칭】 발목꺾임방지용 골프화
【고안의 영문명칭】 Golf shoes
【출원인】

【성명】 김성열
【출원인코드】 4-2002-040032-2

【대리인】
【성명】 김도윤
【대리인코드】 9-1998-000123-6
【포괄위임등록번호】 2002-079576-8

【대리인】
【성명】 최선수
【대리인코드】 9-1998-000579-3
【포괄위임등록번호】 2002-079577-5

【고안자】
【성명】 김성열
【출원인코드】 4-2002-040032-2
【등록증 수령방법】 방문수령(서울송달함)

【취지】 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다.

대리인 김도윤 (인)

대리인 최선수 (인)

【수수료】

【기본출원료】 11 면 16,000 원
【가산출원료】 0 면 0 원

【최초1년분등록료】	2 항	25,000 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【합계】	41,000 원	
【감면사유】	개인(70%감면)	
【감면후 수수료】	12,300 원	
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통	

【요약서】

【요약】

본 고안은 발목격임방지용 골프화에 관한 것으로서, 구체적으로는 신발의 외측에 지지대를 부가하여 스윙시에 골퍼의 발목이 꺾이는 것을 방지하므로서 정확하고 안정된 자세로 스윙을 행할 수 있도록한 발목격임방지용 골프화에 관한 것이다.

본 고안의 전체적인 구성은 통상의 골프화에 있어서, 양측에 발목에 권취되는 밴드와 수직선상으로 주탄성편을 결합하기 위한 삽입구가 형성되어 상기 골프화에 절첩가능토록 부가된 패드와; 절취부를 중심으로 하부에 삽입편과 상부에 복숭아뼈를 감싸는 외삽부가 형성되어 상기 패드에 결합되어 발목을 지지하는 주탄성편과; "ㄴ"자로 절곡되어 내피와 외피의 중앙에 3~4개가 배설되는 보조탄성편으로 구성된 것이다.

【대표도】

도 1

【색인어】

골프화

【명세서】

【고안의 명칭】

발목격임방지용 골프화{Golf shoes}

【도면의 간단한 설명】

- <1> 도 1은 본 고안의 전체적인 구성상태를 예시한 사시도
- <2> 도 2는 본 고안을 구성하는 주탄성편의 구성상태를 예시한 사시도
- <3> 도 3은 본 고안의 보조탄성편의 구성상태를 예시한 사시도
- <4> 도 4는 본 고안의 다른 실시예를 예시한 단면도

- <5> <도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>
- <6> 1…삽입부 2…밴드 3…패드 4…절취부
- <7> 5…외삽부 6…주탄성편 9…보조탄성편 10…골프화

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- <8> 본 고안은 발목격임방지용 골프화에 관한 것으로서, 구체적으로는 신발의 외측에 탄성편을 부가하여 스윙시에 골퍼의 발목이 꺾이는 것을 방지하므로서 정확하

고 안정된 자세로 스윙을 행할 수 있도록한 발목꺾임방지용 골프화에 관한 것이다.

<9> 일반적으로 사용되는 골프화는 스윙시에 체중이 실리므로 인하여 지면에 안정적으로 유지하기 위하여 저면에 스파이크를 부가한 구성으로 이루어진 것이다.

<10> 그러나 무리한 힘을 가하는 경우 발목이 꺾이는 현상이 발생하여 부상을 입거나 정확한 자세를 유지할 수 없다고 하는 문제점이 내재되어있는 것이다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

<11> 본 고안은 상기한 문제점에 착안해서 본 고안을 제안하기에 이른 것으로서, 본 고안은 골프화의 외측에 발목을 지지할 수 있는 탄성편을 부가하여 스윙시 발목이 꺾이는 현상을 방지하여 정확한 스윙자세를 유지할 수 있는 발목꺾임방지용 골프화를 제공함을 목적으로 한다.

<12> 상기의 목적을 달성하기 위한 본 고안의 전체적인 구성은 통상의 골프화에 있어서, 양측에 발목에 권취되는 밴드와 수직선상으로 주탄성편을 결합하기 위한 삽입구가 형성되어 상기 골프화에 절첩가능토록 부가된 패드와; 절취부를 중심으로 하부에 삽입편과 상부에 복숭아뼈를 감싸는 외삽부가 형성되어 상기 패드에 결합되어 발목을 지지하는 주탄성편과; "L"자로 절곡되어 내피와 외피의 중앙에 3~4개가 배설되는 보조탄성편으로 구성된 것이다.

<13> 특히 본 고안에서 이용되는 상기 주탄성편과 보조탄성편은 고강도의 합성수지재로 성형한 것이다.

【고안의 구성】

- <14> 이하 본 고안의 전체적인 구성 및 이로부터 얻게되는 특유의 효과 등에 대하여 첨부도면을 이용하여 상세히 설명하면 하기와 같다.
- <15> 도 1은 본 고안의 전체적인 구성상태를 예시한 사시도로서, 동 도면에 예시되어있는 바와 같이, 본 고안은 골프화(10)를 구성하는 삽입부(10a)의 내/외측에 절첩이 가능하도록 부설된 패드(3)와, 상기 패드(3)에 필요에 따라 선택적으로 결합 및 분리되는 주탄성편(6)과 골프화의 내측에 일체로 배설되는 보조탄성편(9)으로 구성된 것이다.
- <16> 상기 패드(3)는 삽입부의 내/외측에 부가되는 것으로서, 이는 후술하는 주탄성편(6)을 결합하기 위한 2개의 삽입부(1)가 수직선상으로 형성되어 있다.
- <17> 이 패드(3)는 절첩이 가능한 것으로 주탄성편(6)을 결합하지않을 경우에는 외측으로 절첩하여 고정수단인 스냅보턴이나 화스너 테이프를 이용하여 고정시키게 되는 것이다.
- <18> 또한 패드(3)의 양측면에는 발목에 권취되는 밴드(2)를 부가하여 주탄성편(6)이 결합된 패드(6)가 정위치를 유지하도록 도모하게되는 것이다.
- <19> 상기 패드(3)에 형성된 삽입부(1)에 결합되어지는 주탄성편(6)은 도 2에 도시되어있는 바와 같이, 고강도 합성수지재로 성형되는 것으로서, 이는 스윙시 발목이 꺾이는 현상을 방지하기위한 것으로서 상술한 패드(3)에 삽입되어 발목의 외측

을 지지하게되는 것이다.

- <20> 이의 구성은 절취부(4)를 중심으로 하부로 향하면서 폭이 좁아지는 삽입부(5a)가 형성되고 상부에는 복숭아뼈를 감싸는 외삽부(5b)가 일체로 마련된 것이다.
- <21> 상기 삽입부(5a)는 골프화(10)에 일체로 부가된 패드(3)의 내측으로 삽입되어지고 외삽부(5b)는 외부로 팽출되어 패드(3)의 외측으로 표출되는 것이다.
- <22> 또한 상기 주탄성편(6)과 함께 발목을 지지하는 기능을 수행하게되는 보조탄성편(9)은 도 3에 도시되어있는 바와 같이, 고강도 합성수지로 성형된 판재를 두께 1~1.5m/m 폭1cm로 절단하여 대략 "ㄴ"자형상으로 절곡한 구성으로 이루어 지는 것이다.
- <23> 이렇게 성형된 보조탄성편(9)은 골프화(10)를 구성하는 내피와 외피의 중앙에 3~4개를 배열한 후 봉재하여 외부로 노출되지 않게되는 것이다.
- <24> 또한 상기 보조탄성편(9)은 도 4에 예시한 바와같이, 별도의 직물(7)의 내측에 위치시켜 별개로 제작한 후 이를 골프화(10)의 내측에 위치시켜도 그 효과면에서는 동일한 것이다.
- <25> 상기와 같이 구성된 본 고안은 주탄성편(6)을 패드(3)에 마련된 삽입부(1)에 결합한 후 패드(3)의 양측에 부설된 밴드(2)를 발목에 권취한 후 골퍼가 스윙하게되는 것이다.
- <26> 이때 발목의 외측을 지지하는 주탄성편(6)과 보조탄성편(9)에 의해서 발목이 꺾이는 현상을 완벽하에 방지하게되어 안정된 자세로 정확한 스윙을 행할 수 있게

되는 것이다.

【고안의 효과】

<27> 상술한 바와 같이 본 고안은 골프화에 발목을 지지하는 고강도 탄성편을 부가하므로서 발목의 꺾임현상을 방지함과 아울러 정확한 자세를 유지할 수 있으므로 안정된 스윙을 행할 수 있는 유용한 고안인 것이다.

【실용신안등록청구범위】**【청구항 1】**

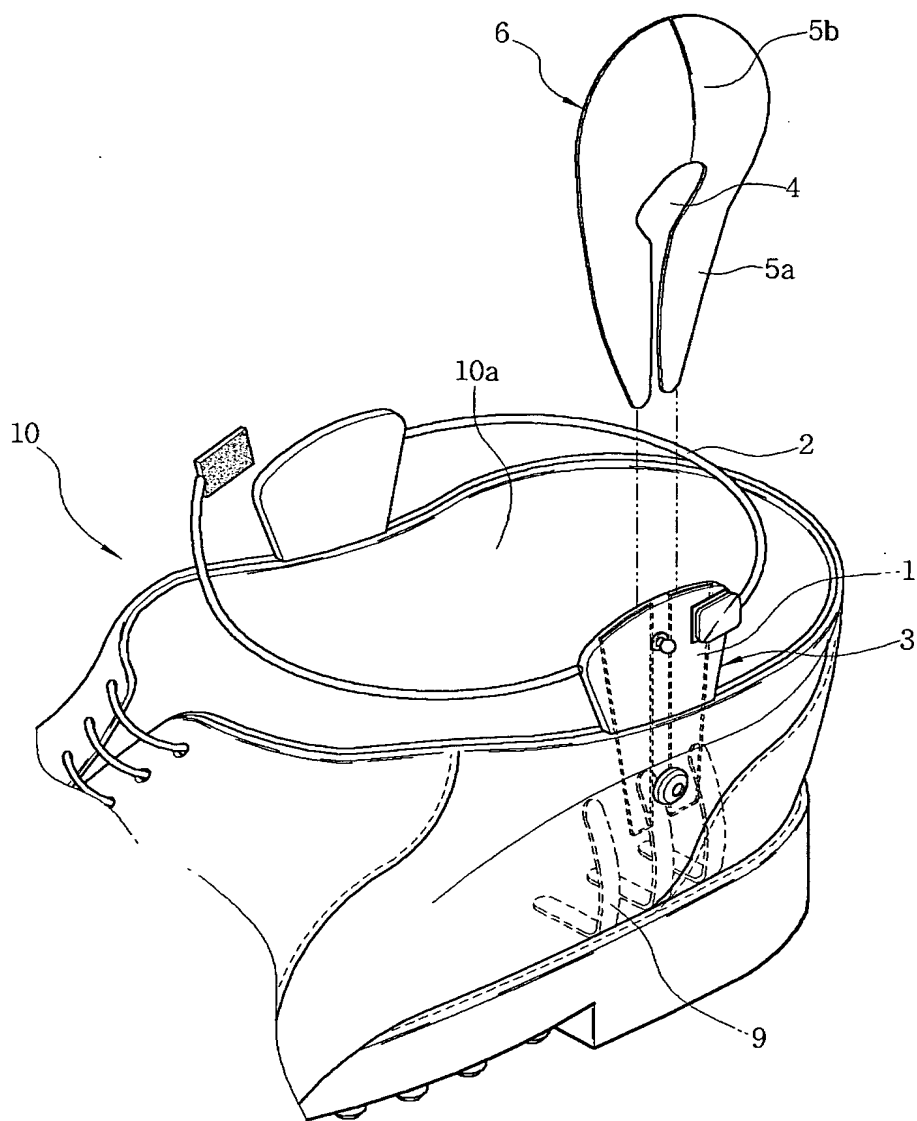
통상의 골프화에 있어서, 양측에 발목에 권취되는 밴드와 수직선상으로 주탄성편을 결합하기 위한 삽입구가 형성되어 상기 골프화에 절첩가능토록 부가된 패드와; 절취부를 중심으로 하부에 삽입편과 상부에 복숭아뼈를 감싸는 외삽부가 형성되어 상기 패드에 결합되어 발목을 지지하는 주탄성편과; "ㄴ"자로 절곡되어 내피와 외피의 중앙에 3~4개가 배설되는 보조탄성편으로 구성된 것을 특징으로하는 발목격임방지용 골프화.

【청구항 2】

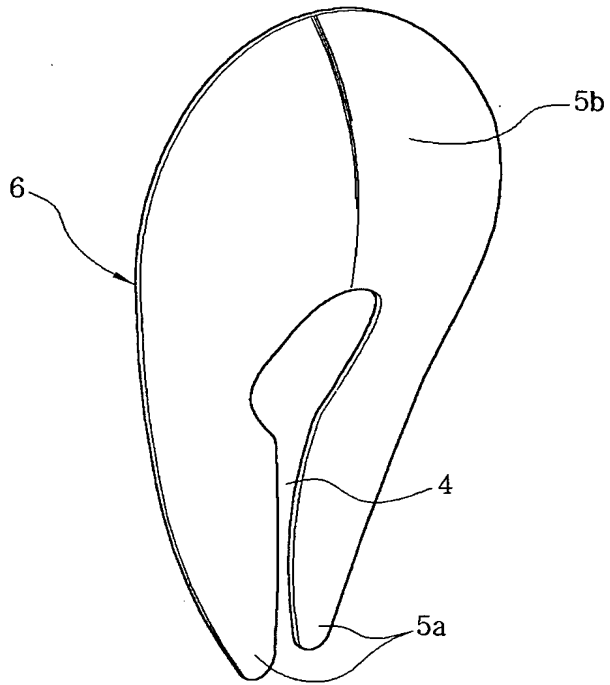
제1항에 있어서, 상기 주탄성편과 보조탄성편은 고강도의 합성수지재로 성형한 것을 특징으로하는 발목격임방지용 골프화.

【도면】

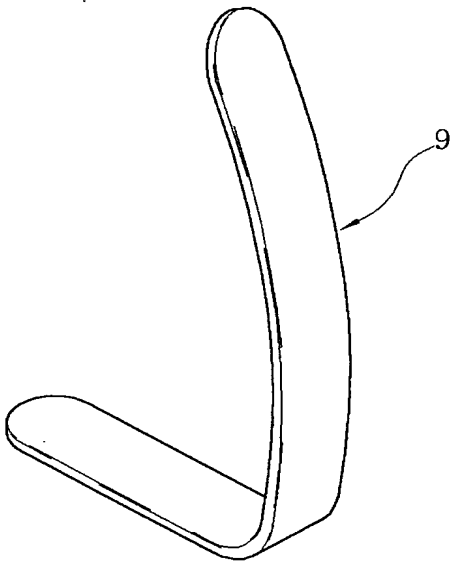
【도 1】



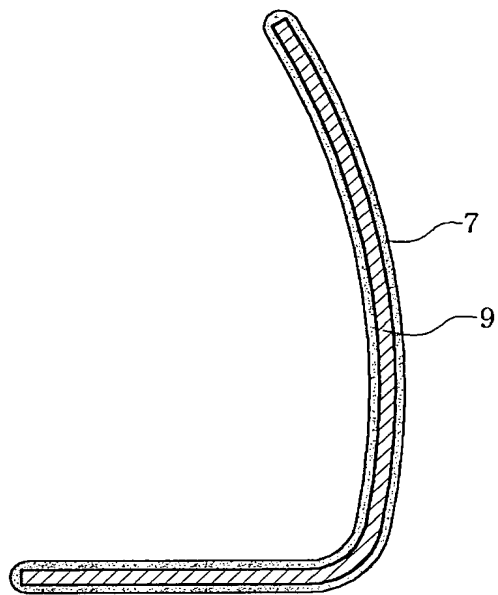
【도 2】



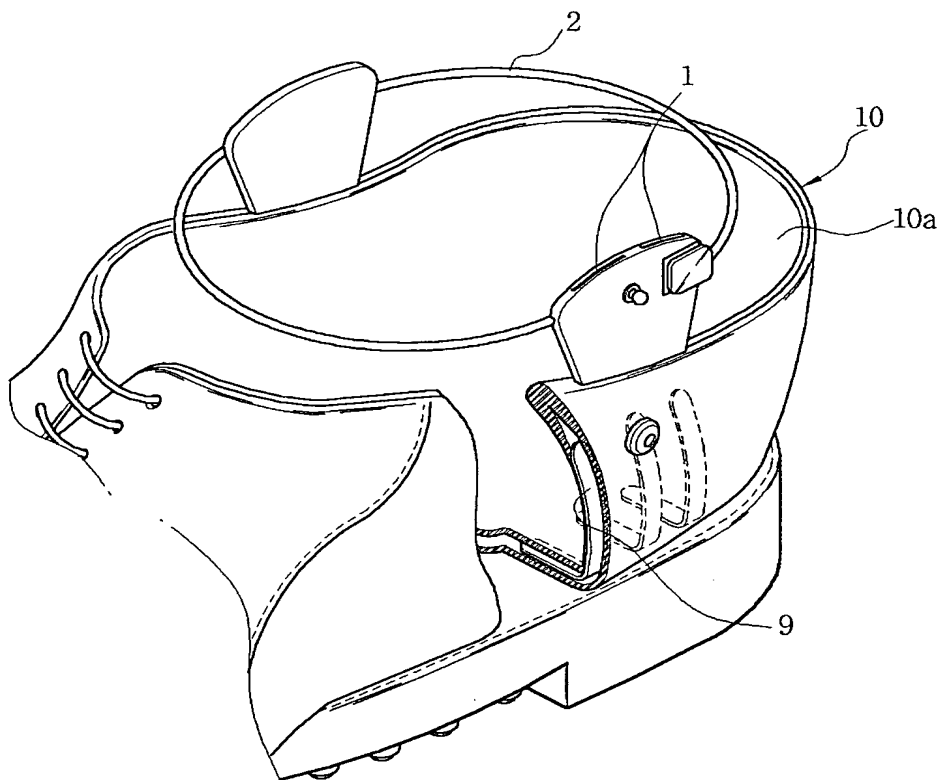
【도 3】



【도 4】



【도 5】



【도 6】

